

Table of Contents

1. Fatigue life analysis for bogie frame of MC cargo carriages	1
<i>Do Duc Tuan, Vu Tuan Dat</i>	
2. Electrocardiography signal denoising using translation invariant wavelet threshold algorithm	11
<i>Do Xuan Thieu</i>	
3. Influence of shear stress to the formation of inclined cracks in webs of post-tensioned concrete box girder bridge constructed by the free cantilever method	21
<i>Ngo Van Minh</i>	
4. Calculation and choice of frame structure for a 10 kg payload agricultural aircraft	32
<i>Nguyen Song Thanh Thao, Duong Van Hoa, Vu Ngoc Anh</i>	
5. Simulation of the five-point bending properties for steel bridge deck plate with asphalt surfacing	43
<i>Tran Anh Tuan, Le Ba Anh, Hoang Viet Hai, Nguyen Quang Tuan</i>	
6. The effect of porosity on the strength of previous concrete	53
<i>Tran Bao Viet</i>	
7. Lattice model for predicting of permeability of fiber reinforced concrete under loading	63
<i>Pham Duc Tho, Tran The Truyen, Bui Anh Thang, Ho Xuan Ba</i>	
8. Analysis of reinforced concrete element under aixial load and biaxial bending at serviceability limit state according to Vietnamese standard TCVN 11823-2017	73
<i>Tran Viet Hung, Do Van Trung</i>	

Mục lục

1. Đánh giá tuổi thọ mỏi cho khung giá chuyển hướng của toa xe hàng MC	1
<i>Đỗ Đức Tuấn, Vũ Tuấn Đạt</i>	
2. Khử nhiễu tín hiệu điện tim sử dụng giải thuật ngưỡng Wavelet dịch bất biến	11
<i>Đỗ Xuân Thiệu</i>	
3. Phân tích nguyên nhân gây ra nứt xiên vách dầm hộp bê tông dự ứng lực căng sau của cầu đúc hẫng cân bằng	21
<i>Ngô Văn Minh</i>	
4. Tính toán và lựa chọn kết cấu khung sườn máy bay tải trọng 10 kg sử dụng trong nông nghiệp	32
<i>Nguyễn Song Thanh Thảo, Dương Văn Hòa, Vũ Ngọc Ánh</i>	
5. Mô hình hóa ứng xử kết cấu bản mặt cầu thép - bê tông nhựa chịu uốn 5 điểm	43
<i>Trần Anh Tuấn, Lê Bá Anh, Hoàng Việt Hải, Nguyễn Quang Tuấn</i>	
6. Ảnh hưởng của độ rộng tới cường độ bê tông độ rộng cao	53
<i>Trần Bảo Việt</i>	
7. Mô phỏng tính toán độ thấm của bê tông sợi thép có tính đến ảnh hưởng của tải trọng	63
<i>Phạm Đức Thọ, Trần Thế Truyền, Bùi Anh Thắng, Hồ Xuân Ba</i>	
8. Phân tích cấu kiện bê tông cốt thép chịu nén uốn phức tạp ở trạng thái giới hạn sử dụng theo tiêu chuẩn Việt Nam TCVN 11823-2017	73
<i>Trần Việt Hưng, Đỗ Văn Trung</i>	